

Title (en)
Gripping device

Title (de)
Greifeinrichtung

Title (fr)
Dispositif préhenseur

Publication
EP 2848376 A1 20150318 (DE)

Application
EP 14181562 A 20140820

Priority
DE 102013217474 A 20130903

Abstract (en)
[origin: US2015061205A1] Gripping device (10) with a housing (12) and with at least one jaw (14, 16) in the housing (12), which can be moved along a travel direction (17), characterized in that the jaw (14, 16) has a piston section (22) that limits a pressure space (28, 30) provided in the housing (12), and that the jaw (14, 16) has an end section (18) with a circular cross-section, which reaches through the housing, wherein the end section (18) is disposed eccentrically with respect to the piston section (22).

Abstract (de)
Greifeinrichtung (10) mit einem Gehäuse (12) und mit wenigstens einer im Gehäuse (12) entlang einer Verfahrrichtung (17) verfahrbaren Backe (14, 16), dadurch gekennzeichnet, dass die Backe (14, 16) einen Kolbenabschnitt (22) aufweist, der einen im Gehäuse (12) vorgesehenen Druckraum (28, 30) begrenzt, und dass die Backe (14, 16) einen das Gehäuse durchgreifenden Endabschnitt (18) mit einem runden Querschnitt aufweist, wobei der Endabschnitt (18) exzentrisch zum Kolbenabschnitt (22) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B25J 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 5/02 (2013.01 - US); **B25J 15/0253** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19704444 C1 19980514 - SCHUNK FRITZ GMBH [DE]
• DE 19604649 C2 19981015 - SCHUNK FRITZ GMBH [DE]
• US 2001024045 A1 20010927 - BERTINI MILLO [US]

Citation (search report)
• [X] DE 102011117407 A1 20120510 - GIMATIC SPA [IT]
• [X] JP S61230894 A 19861015 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [A] JP S62132005 A 19870615 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2848376 A1 20150318; EP 2848376 B1 20180606; DE 102013217474 A1 20150305; DE 102013217474 B4 20150409;
US 2015061205 A1 20150305

DOCDB simple family (application)
EP 14181562 A 20140820; DE 102013217474 A 20130903; US 201414474200 A 20140901